



**Chiffres clés
2016**

GRTgaz est l'un des leaders européens du transport de gaz naturel et un expert mondial des réseaux et systèmes de transport gazier. En France, GRTgaz possède et exploite 32 456 km de canalisations enterrées et 28 stations de compression pour acheminer le gaz entre fournisseurs et consommateurs (distributeurs ou industriels directement raccordés au réseau de transport). GRTgaz assure des missions de service public pour garantir la continuité d'alimentation des consommateurs et commercialise des services de transport aux utilisateurs du réseau.

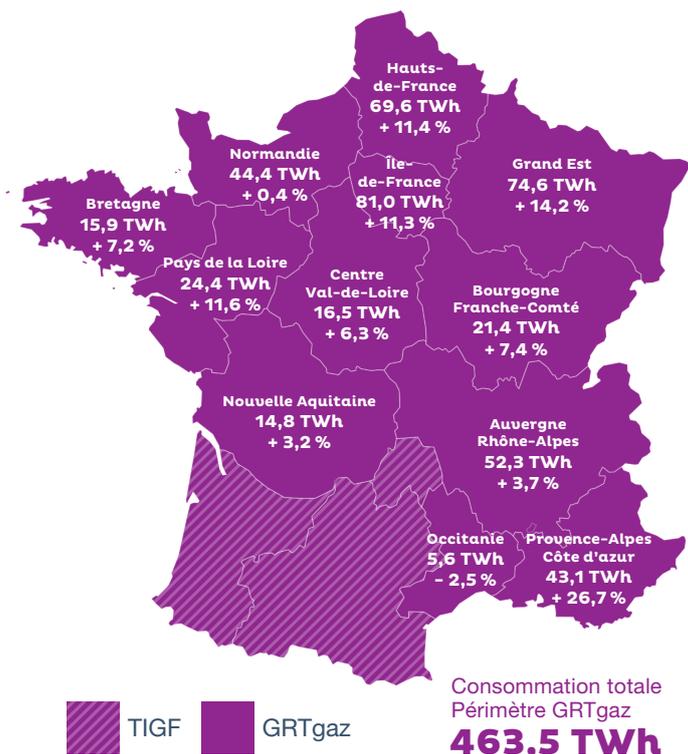
Acteur de la transition énergétique, GRTgaz investit dans des solutions innovantes pour adapter son réseau et concilier compétitivité, sécurité d'approvisionnement et préservation de l'environnement.

www.grtgaz.com



Consommation de gaz dans les régions administratives

En TWh
2016 vs 2015 en %



Principaux ouvrages mis en service en 2016

- + Canalisations**
 - _ Artère du Santerre : 33 km en DN* 900
 - _ Arc de Dierrey : mise en service du tronçon Dierrey-Voisines 120 km en DN* 1200
- + Stations d'interconnexion**
 - _ Voisines (52)
 - _ Méry-sur-Cher (18)
- + Raccordement** de la distribution publique de Villers-Faucon (80)

* Diamètre Nominal

+ Le réseau

Canalisations

Longueur totale
32 456 km

Réseau principal
7 477 km

Réseau régional
24 979 km

Diamètre minimal
DN 80 mm

Diamètre maximal
DN 1200 mm

Pression du réseau

74 % du réseau
de transport est exploité
à une pression maximale de
67,7 bar

Pression maximale du réseau :
95 bar

Pression minimale du réseau :
16 bar

Odorisation

26 installations
d'odorisation (injection THT
+ contrôle) sur **19 sites** dont
6 sites exploités par GRTgaz

31 sites de contrôle
d'odorisation sur le réseau
dont 29 sites exploités par
GRTgaz

Postes

Postes de livraison
3 391 postes de distribution publique
1 016 postes consommateurs industriels

Postes de pré-détente
783

Postes de sectionnement/coupure
4 833

Compression

28 stations
de compression

Puissance installée totale
(élec/gaz) :
616 MW



Quantités de gaz naturel consommées

Consommations sur les zones de GRTgaz ⁴	2016	2015	2016 / 2015
Clients directs	179,8 TWh	154,6 TWh	+ 16,3 %
Distrib. publiques brut	283,7 TWh	266,7 TWh	+ 6,4 %
Distrib. publiques corrigé du climat	277,6 TWh	278,4 TWh	- 0,3 %
Total brut	463,5 TWh	421,3 TWh	+ 9,9 %
Total corrigé du climat	457,4 TWh	433,1 TWh	+ 5,7 %

4 - Hors activités de maintenance et autoconsommation du réseau GRTgaz.

Consommation des clients industriels

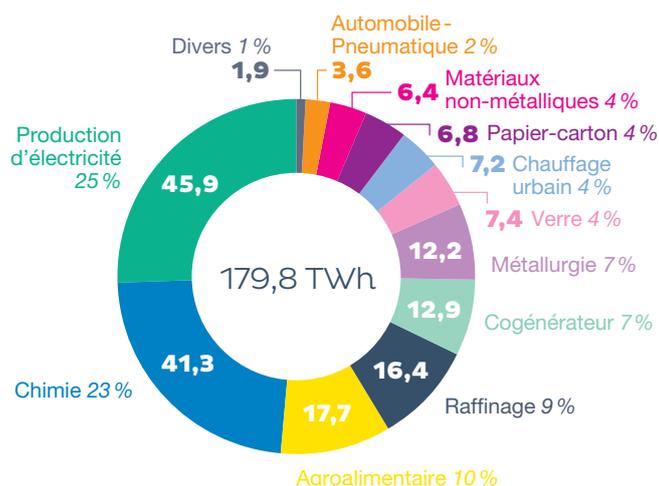
179,8 TWh

+ 16,3 %

Par rapport à 2015

Répartition des consommations des clients industriels en 2016

(En TWh, toutes régions, secteurs d'activité en %)



Quantités de gaz naturel transportées

Données brutes, i.e. non corrigées du climat

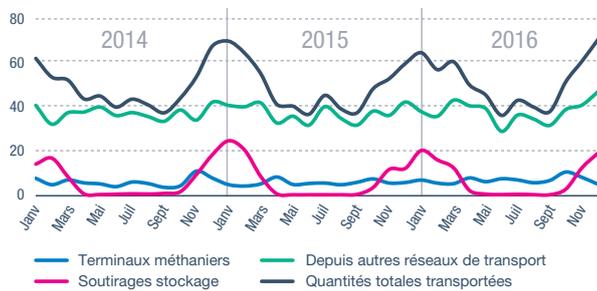
Les quantités de gaz naturel transportées par GRTgaz se calculent :

- soit comme somme des entrées sur le réseau (terminaux méthaniens, autres réseaux de transport, soutirages des stockages),
- soit comme somme des sorties du réseau (autres réseaux de transport, consommations, injections dans les stockages).

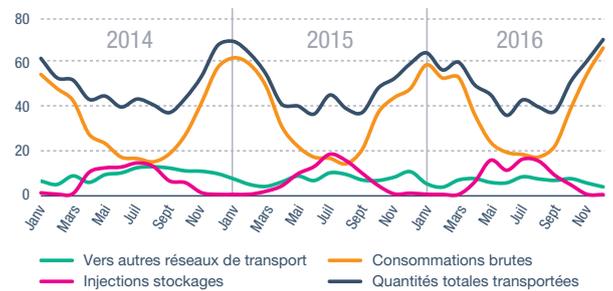
Période	Entrées sur le réseau de GRTgaz			Sorties du réseau de GRTgaz			Quantités totales transportées
	Terminaux méthaniens	Depuis autres réseaux de transport	Soutirages stockages	Vers autres réseaux de transport	Consommations ⁽³⁾	Injections stockages	
2016	79,5 TWh	452,9 TWh	84,7 TWh	72,7 TWh	465,3 TWh	79,1 TWh	617,1 TWh
2015	64,9 TWh	444,4 TWh	80,7 TWh	88,4 TWh	423,2 TWh	78,3 TWh	589,9 TWh
2016 / 2015	+ 22,4 %	+ 1,9 %	+ 5,0 %	- 17,8 %	+ 9,9 %	+ 1,1 %	+ 4,6 %

3- Il s'agit des quantités consommées par les gros consommateurs raccordés directement au réseau de GRTgaz, par les consommateurs raccordés aux réseaux de distribution publique alimentés par GRTgaz et par GRTgaz lui-même pour ses propres besoins, notamment le fonctionnement de ses stations de compression.

Entrées sur le réseau GRTgaz



Sorties du réseau GRTgaz



La sécurité des canalisations

+ Surveillance

- _ Réseau visible par la route : de 1 fois/semaine à 1 fois/mois
- _ Réseau visible par avion : 1 à 2 fois/mois
- _ Réseau visible uniquement à pied : 1 fois/an

+ Maîtrise des travaux tiers

- _ Nombre de DT¹ + DICT² reçues et traitées par GRTgaz en 2016 : **76 082**
- _ Nombre de DT + DICT concernant GRTgaz : **69 960**

1- Déclaration de projet de Travaux

2- Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux

Incidents dus à des travaux tiers :

9 en 2014 / **7** en 2015 / **4** en 2016

Nouveaux usages du gaz

1,4 million de tonnes de CO₂ évitées par les conversions de sites industriels du fioul vers le gaz

82 000 tonnes de CO₂ évitées par la mobilité gaz

44 800 tonnes de CO₂ évitées par l'utilisation de gaz renouvelable

Soit une contribution équivalente à celle de plus de **8 000 éoliennes de 2 MW** dans le mix électrique français (mix 2015).



Clients

131 clients expéditeurs
à fin 2016

19 gestionnaires de réseau
de distribution raccordés

764 clients industriels
actifs en 2016 dont 13 centrales
de production d'électricité
consommant du gaz naturel à
fin 2016



Échanges sur le marché français

906 TWh

échangés aux Points d'Échange
de Gaz (PEG Nord et TRS)



Résultats financiers 2016

Données consolidées normes IFRS

Chiffre d'affaires **1993 M€**

EBITDA **1159 M€**

Résultat net récurrent **384 M€**



Ressources humaines

2 916 salariés
GRTgaz France
au 31/12/2016

2 274 Hommes

642 Femmes

dont Exécution Maîtrise Cadres
352 1388 1176



Santé-sécurité au travail

Taux de
fréquence : **0,7**

Indice de
fréquence élargi : **8,3**

Taux de
gravité : **0,02**

Taux de fréquence
entreprises extérieures
en prestation pour GRTgaz : **4,8**



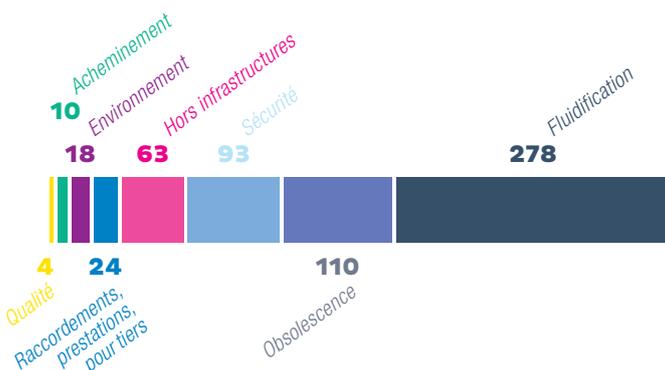
Investissements 2016

600 M€

304 M€
pour la maintenance
des installations

296 M€
pour le développement
des installations

Répartition par finalité
des investissements
(En M€)



Connecter les énergies d'avenir



Flashez
ce QRcode
pour retrouver
les chiffres
en ligne !

Siège social
Immeuble Bora
6, rue Raoul Nordling
92270 Bois-Colombes
Tél. : 01 55 66 44 00

grtgaz.com
opendata.grtgaz.com

ISO 9001
ISO 14001
ISO 50001
BUREAU VERITAS
Certification

